

# 東村山市地理情報システム

## 操作説明書

### 内容

1. まず、はじめに .....	1
1.1. クライアントシステム要件 .....	1
1.2. 追加で必要なプラグイン .....	1
2. 起動と終了方法 .....	2
2.1. 起動方法 .....	2
2.2. 終了方法 .....	3
3. 操作方法 .....	4
3.1. 画面の説明 .....	4
3.2. 地図操作の概要 .....	5
3.3. 画面上機能<上部(ヘッダ)> .....	7
3.3.1. 凡例セット .....	7
3.3.2. クリア .....	7
3.3.3. ログアウト .....	7
3.4. 画面上機能<地図部分> .....	8
3.4.1. 縮尺切替パネル .....	8
3.4.2. ズームバー .....	8
3.4.3. 角度リスト .....	8
3.4.4. 背景図切替 .....	9
3.4.5. スケールバー .....	9
3.5. 画面下機能<下部(フッタ)> .....	10
3.5.1. メッセージ .....	10
3.5.2. 中心座標 .....	10
4. 各機能の説明 .....	11
4.1. 検索 .....	11
4.1.1. 共通 .....	11
4.1.2. カナ検索 .....	13

4.1.3. クリック検索 .....	15
4.1.4. 地番検索 .....	16
4.1.5. ワンストップ検索 .....	19
4.2. 凡例 .....	20
4.2.1. レイヤプロパティ .....	21
4.3. 印刷 .....	25
4.3.1. 画像保存 .....	25
4.3.2. 詳細印刷 .....	26
4.3.3. ワンストップ .....	28
4.3.4. 印刷プレビュー .....	29
4.4. 2画面表示 .....	31
4.5. ツール .....	32
4.5.1. ブックマーク .....	32
4.6. ヘルプ .....	34
4.6.1. ヘルプ .....	34
5. その他 .....	35
5.1. 検索対象のレイヤについて .....	35
5.2. 用語の説明 .....	35

# 1. まず、はじめに

---

WebGISを使用する場合の必要条件について説明します。  
本書は庁外公開版の操作説明書です。

## 1.1. クライアントシステム要件

---

\*インターネットに接続可能な環境が必要です。

ブラウザ上でURLを開くことで起動します。

対応ブラウザは以下を想定しています。

役割	ブラウザ名	バージョン
Web ブラウザ	Internet Explorer	11 以上
	Microsoft Edge	※1
	Google Chrome	※1
	FireFox	50 以上
	Safari	10 以上

\*JavaScript を使用しています。無効にされている場合は JavaScript を有効にしてください。

\*ポップアップの表示を有効にしてください。

画面解像度:1024×768 以上を想定しています。

メモリ:ブラウザで利用可能なメモリが2GB以上を想定しています。

## 1.2. 追加で必要なプラグイン

---

追加で必要なプラグインはありません。

## 2. 起動と終了方法

### 2.1. 起動方法

- 東村山市地理情報システムのサイトへアクセスします。



東村山市における都市計画情報、認定路線網図、その他情報を皆様にわかりやすく公開・提供するサイトです。下記の利用条件をご確認の上、ご利用ください。

- 画面を下へスクロールして【ご利用条件】に [同意する]をクリックします。

#### ご利用条件

1. 東村山市は、このシステムが利用者の特定の目的等に使用されても有用であることを保証しません。
2. 東村山市は、このシステムの利用によって発生する直接又は間接の損失、損害等について、一切の責任を負いません。
3. 権利や義務の発生するもの及び取り引きの資料とするものなど、重要な情報については必ず担当課の窓口でご確認ください。
4. 本サービスで提供するすべての地図情報の著作権は東村山市にあります。著作権法上認められた行為を除き、掲載されている内容を無断で複製・転用することを禁じます。
5. 本サービスでは提供する地図情報の完全なる正確性及びすべての利用者のコンピューター上で正常に動作することを保証いたしません。
6. 表示に利用している地図は、土地の境界を示すものではありません。また、精度を超える縮尺に拡大すると、表示位置や現況との差異が発生します。
7. データ更新や保守あるいは緊急時の場合などには、予告なく本サービスの一部または全部を中断することがあります。
8. 本サービスは、機能の改良等に伴い、予告なく変更される場合があります。
9. このシステムは、運用の都合上、利用を制限する場合があります。

同意する

- ・閲覧する地図のアイコンをクリックします。

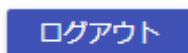


- ・閲覧する地図の同意文に同意したうえで「地図を見る」をクリックします。



## 2.2. 終了方法

- ・画面右上にある「ログアウト」ボタンをクリックします。

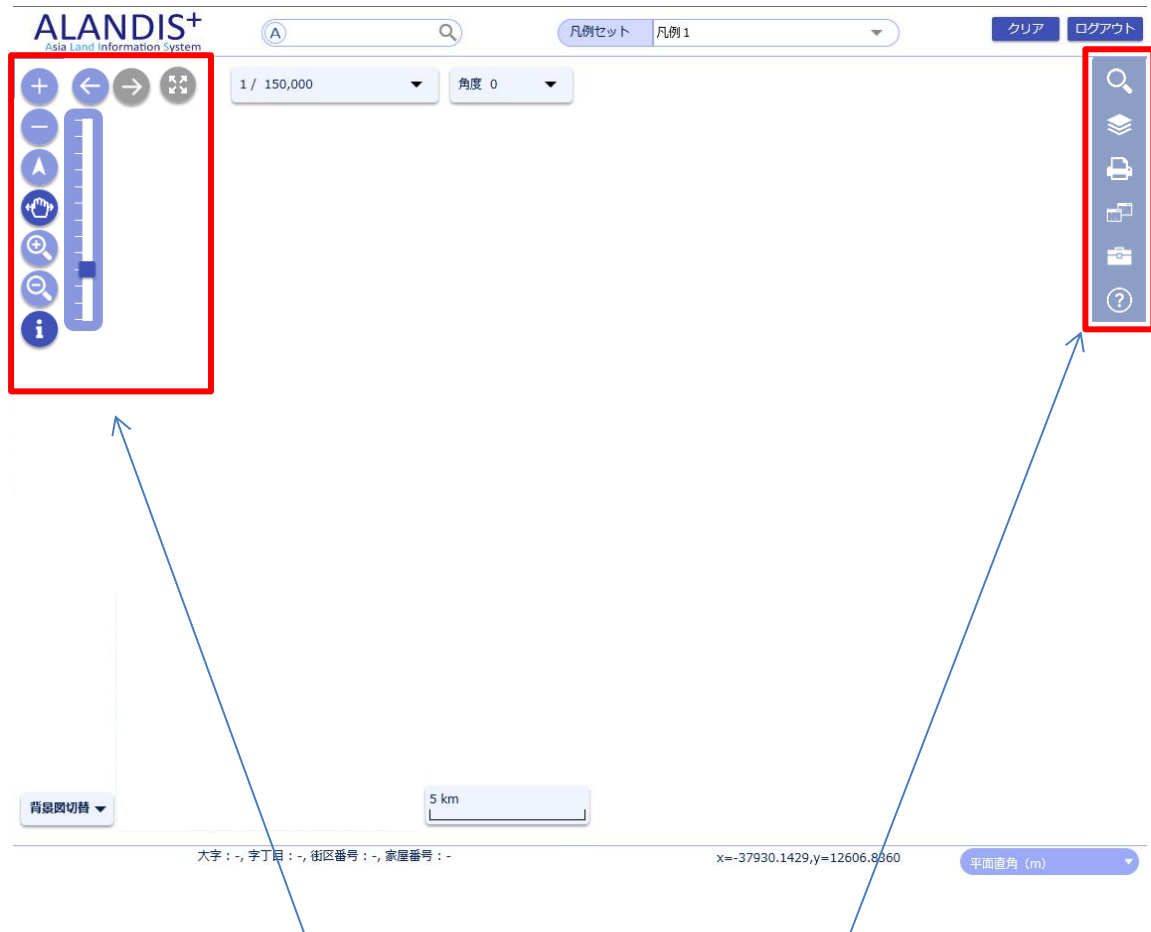


- ・ブラウザの「×」(クローズ)ボタンをクリックします。

# 3. 操作方法

## 3.1. 画面の説明

起動すると以下のような画面が表示されます。



左側に地図操作コントロール



右側に各種機能のメニュー

## 3.2. 地図操作の概要





---

- 地図上を左ドラッグでパンします。
- マウスのホイールの上下で拡大・縮小します。

### 地図操作コントロール(左上のボタン群)

-  **拡大**  
定率で拡大します。
-  **縮小**  
定率で縮小します。

\*回転、パン、矩形拡大、矩形縮小はいずれか一つが選択状態となります。

-  **回転(方向)**  
選択すると左ドラッグで地図が回転します。
-  **パン操作(規定)**  
左ドラッグで地図を移動します。
-  **範囲拡大**  
左ドラッグで矩形を入力しその範囲を拡大します。
-  **範囲縮小**  
左ドラッグで矩形を入力した範囲を基準に縮小します。



### 属性表示(バルーン)

※機能権限がある場合、  
有効な状態で地図上の図形をクリックすると  
その地点にある図形の属性情報を表示します。  
(対象レイヤに属性権限があるレイヤのみ表示されます。)  
クリックする度にオン・オフが切り替わります。



### 戻る

以前の表示位置に戻ります。



### 進む

「戻る」ボタンで1つ以上戻った場合のみ有効になります。



### 全体表示

凡例で設定されている全体範囲を表示します。  
範囲が広すぎる場合は中心を表示します。



## 3.3. 図面上機能<上部(ヘッダ)>

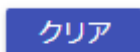
---

### 3.3.1. 凡例セット



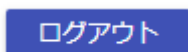
表示中の地図が何の地図かが表示されます。

### 3.3.2. クリア



検索結果で選択中の表示等を消したい場合にクリックするとクリアします。

### 3.3.3. ログアウト



終了します。

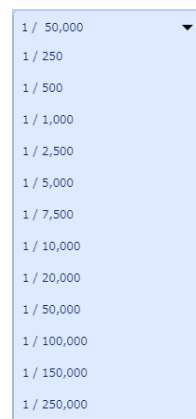
## 3.4. 図面上機能<地図部分>

### 3.4.1. 縮尺切替パネル



現在の縮尺が表示されます。

▼をクリックすると縮尺の一覧が表示されるので、  
任意の項目をクリックすることで縮尺を切り替えます。  
また、数値部分をクリックすると直接値を入力することが  
できます(入力値が縮尺の上下限を超える場合は、  
変更前の縮尺に戻ります)。

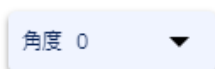


### 3.4.2. ズームバー



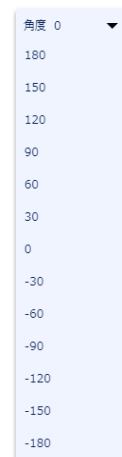
ズームバーを使って地図の縮尺を変更できます。

### 3.4.3. 角度リスト



現在の角度が表示されます。

▼をクリックすると角度の一覧が表示されるので、  
任意の項目をクリックすることで角度を変更します。  
また、数値部分をクリックすると直接値を入力する  
ことができます。角度リストの値はシステム単位で  
設定が可能です。



#### 3.4.4. 背景図切替

背景図切替 ▼

ボタンをクリックすると切り替え可能な背景図の一覧が表示されます。  
一覧をクリックすると背景図を切り替えます。

#### 3.4.5. スケールバー

50 m

現在のスケールによる長さを示します。

## 3.5. 図面下機能<下部(フッタ)>

---

### 3.5.1. メッセージ

通常は何も表示されません。

検索内容が見つからない場合などにフッタ左部にメッセージを表示します。

検索結果がありません。

### 3.5.2. 中心座標

x=-55876.1560,y=11926.8313 平面直角 (m)

画面中心位置の座標を表示します。

右側のコンボボックスを切り替えると表示する座標系を切り替えることができます。

## 4. 各機能の説明

以下の機能は、機能ごとに使用の可否を設定できるため、環境やデータの条件等により利用できない場合があります。

### 4.1. 検索

検索には以下の機能があります。

#### 4.1.1. 共通

各種検索機能の検索結果はグリッド、右パネルに表示されます。



検索結果グリッド



検索結果右パネル

#### 検索結果コントロール

##### グリッド・右パネル共通

web\_line

検索結果を表示するレイヤを選択します。  
右パネルの場合は「全て」を選択することもできます。

(絞り込み条件)

検索結果を絞り込むことができます。  
絞り込みワードを入力して 🔍 ボタンをクリックまたは Enter キーで絞り込みます。



### 選択フィーチャにフィット

クリックする度にオン／オフが切り替わります。

オンのときに検索結果を選択すると、選択した検索結果の位置に地図が遷移します。

## 右パネル



### グリッド表示

検索結果をグリッドに表示します。



### ソート表示切替

検索結果のソート設定の表示／非表示を切り替えます。

昇順  降順

ソート設定により、検索結果の昇順／降順、基準フィールドを選択することができます。



### 一覧編集

検索結果の属性を一覧表示して編集します。

## グリッド



### 右パネルに表示

検索結果を右パネルに表示します。

## 4.1.2. カナ検索

### (1)機能説明

地番検索では大字をカナ検索できます。



### カナ検索コントロール

画面キーボードより入力したカナ文字を表示するテキストボックスです。  
(直接入力是不可となります。)

クリア

クリア

読み込み内容をクリアします。

ア	カ	サ	タ	ナ	ハ	マ	ヤ	ラ	ワ
イ	キ	シ	チ	ニ	ヒ	ミ		リ	
ウ	ク	ス	ツ	ヌ	フ	ム	ユ	ル	ヲ
エ	ケ	セ	テ	ネ	ヘ	メ		レ	
オ	コ	ソ	ト	ノ	ホ	モ	ヨ	ロ	ン



カナ文字を入力するキーボードです。  
対応する住所のない文字は非活性となります。

アジア (あじあ)  
アジア北 (あじあきた)  
アジア西 (あじあにし)  
アジア東 (あじあひがし)  
アジア南 (あじあみなみ)

カナ検索の結果リストです。

選択

**選択**

選択を実行します。

キャンセル

**キャンセル**

キャンセルを実行します。

## (2)操作説明

- ①画面キーボードでカナ文字を選択します。
- ②上部のテキストボックスに入力したカナ文字が表示されます。  
下部のボックスには選択したカナ文字に対応する住所のリストが表示されます。
- ③表示されたリストから住所のレコードを選択します。
- ④選択ボタンをクリックします。
- ⑤各検索パネルに遷移し、選択した住所が選択状態になっています。



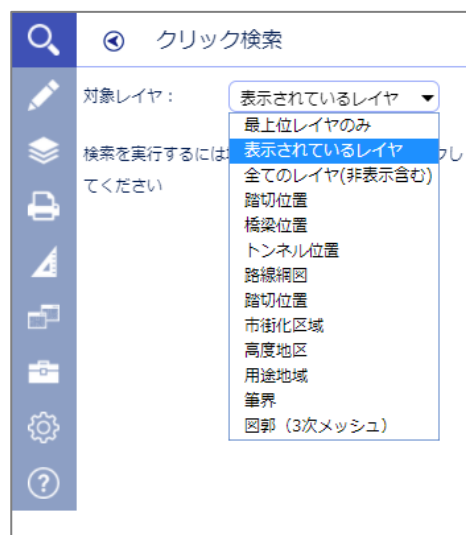
### 4.1.3. クリック検索

#### (1)機能説明

クリックした位置にあるレイヤの属性情報を表示します。



検索パネル



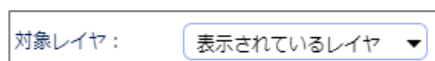
対象レイヤー一覧

**対象レイヤ:**対象とするレイヤを選択することができます。

(対象レイヤの一覧には選択した凡例セットのレイヤが表示されます)

#### (2)操作説明

①対象レイヤを選択します。



②地図上をクリックします。

③共通に記した検索結果が表示されます。

#### 4.1.4. 地番検索

##### (1)機能説明

地番から該当する地点の属性情報を検索します。

地番検索

<文字列検索>

部分一致 完全一致

検索

<ドリルダウン検索>

大字 名称:

コード:

カナ検索

小字 名称:

コード:

カナ検索

部分一致 完全一致

地番:

検索

#### 地番検索コントロール

##### 文字列検索

検索する文字列を入力します。

部分一致 完全一致

地番の検索条件を選択します。

検索

検索

検索を実行します。

## ドリルダウン検索

＊大字、小字テキストボックスは右端にカーソルを合わせと表示される一覧から選択することができます。

大字 名称:	<input type="text"/>
コード:	<input type="text"/>

検索する大字の名称とコードを選択します。

小字 名称:	<input type="text"/>
コード:	<input type="text"/>

検索する小字の名称とコードを選択します。

カナ検索

### カナ検索

大字のカナ検索を行います。

クリックするとカナ検索パネルに遷移します。

部分一致

完全一致

地番の検索条件を選択します。

地番:	<input type="text"/>
-----	----------------------

検索する地番を指定します。

検索

### 検索

検索を実行します。

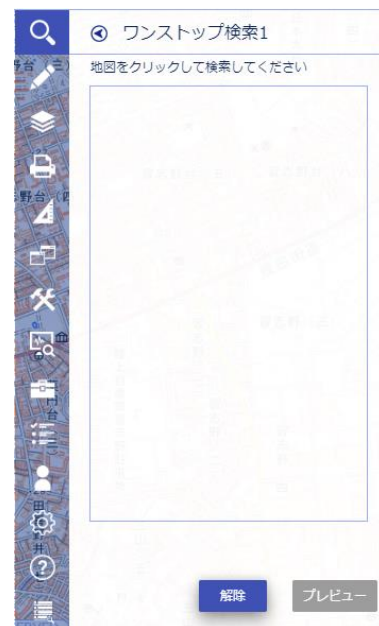
## (2)操作説明

- ①大字の名称またはコードを入力または選択します。
  - ②選択した名称(またはコード)に対応したコード(または名称)が自動入力されます。
  - ③選択した大字に小字が存在する場合は、小字の名称、コードテキストボックスが活性化します。
  - ④小字の名称またはコードを入力または選択します。
  - ⑤選択した名称(またはコード)に対応したコード(または名称)が自動入力されます。
  - ⑥検索する地番を入力します。
  - ⑦地番の検索条件を「部分一致」「完全一致」のいずれかに設定します。
  - ⑧検索ボタンをクリックします。
  - ⑨共通に記した検索結果が表示されます。
- \*検索条件の地番が空の場合、選択した大字、小字の検索結果が表示されます。

#### 4.1.5. ワンストップ検索

##### (1)機能説明

あらかじめ設定したレイヤ、フィールドについて  
クリックした地点の検索結果を表示します。  
ワンストップ印刷と同様に検索結果を  
そのまま印刷することが可能です。



地図をクリックして検索してください



検索結果を表示します。

解除

**解除**

マップの選択状態を解除します。

プレビュー

**プレビュー**

印刷プレビュー画面に遷移します。

## 4.2. 凡例

---

レイヤの一覧を表示します。

レイヤの地図表示のオン／オフを切り替えることができます。

### 凡例メニュー

\* 凡例上にある上部のボタンは選択したレイヤを対象として動作します。

\* 各レイヤを右クリックすると表示されるコンテキストメニューからも選択できます。



#### 属性表示

選択したレイヤが属性参照可能な場合、属性を表示します。



#### レイヤ全体表示

レイヤ内の地物がある範囲を全体表示します。

\* 最大縮尺以上は表示できません。



#### レイヤプロパティ

レイヤの表示やスケール等の設定を行います。



#### 検索結果クリアボタン

汎用検索時に「検索結果を強調表示する」や

「検索結果の図形のみを表示する」などの検索結果をクリアします。

\* 汎用検索時にオプションを指定した場合のみ活性化されます。

## 4.2.1. レイヤプロパティ

選択したレイヤの設定を行います。

スタイル、グラフ、ラベル、表示、フィルタの5つのタブがあります。

スタイル グラフ ラベル 表示 フィルタ

### (1)スタイル設定

スタイル

選択したレイヤのスタイルを設定します。

上部のコンボボックスで通常表示・等級色表示、個別値を切り替えます。

#### i)通常表示

通常表示 ▼

対象レイヤ全体のスタイルを変更します。

#### ii)等級色表示

等級色表示 ▼

対象レイヤから選択したフィールドの値により分類した等級色でスタイルを設定します。

分類した各シンボルは両端の色を指定することでグラデーション表示することができます。

\*個別に色を設定することもできます。

グラデーション  ▼  ▼

分類したシンボルごとにラベルを設定することができます。



#### 分類しきい値の設定

分類の閾値設定画面に遷移します。

閾値を任意の値に変更することができます。

### iii)個別値

個別値 ▼

対象レイヤから選択したフィールドの個別値で分類してそれぞれのスタイルを設定します。

分類したシンボルごとのラベルを設定することができます。

### iv)複数個別値

複数個別値 ▼

複数の個別値を設定することができます。

### v)クロスランキング

クロスランキング ▼

対象レイヤから選択した2つのフィールド(縦軸と横軸)の個別値からスタイルを設定します。

## (2)グラフ設定

グラフ

対象グラフを設定します。

グラフの表示・非表示を切り替えることができます。

グラフ表示

グラフ設定では以下の項目を設定することができます。

- ・グラフの種類置(円グラフ、棒グラフ)
- ・サイズ
- ・X オフセット
- ・Y オフセット
- ・対象フィールド



### (3)ラベル設定

ラベル

対象レイヤのラベルを設定します。

ラベルの表示・非表示を切り替えることができます。

ラベル表示

ラベル設定では以下の項目を設定することができます。

- ・表示位置(自動、任意)
- ・ラベル表示の重なり許容の可否、常に水平・ラインと平行の可否
- ・ラベル表示するフィールド
- ・色
- ・フォント
- ・サイズ
- ・位置
- ・角度
- ・ラベルのスケールフィルタ
- ・外郭線

\*ラベル表示するフィールドは、条件式設定により複数のフィールドの結合、複数のフィールドを改行して表示することができます。

条件式設定

### (4)表示

表示

レイヤの表示設定を行います。

レイヤのスケールフィルタを設定できます。

レイヤの透過率を設定できます。

\*ここでの設定はシンボルとラベルの両方に適用されます。

## (5)フィルタ

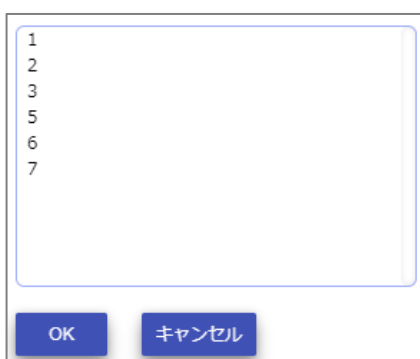
### フィルタ

レイヤのフィルタを設定します。



列名を選択すると右下のボタンが活性化します。

ボタンをクリックすると画面が遷移し、選択フィールドの値を一覧から選択できます。

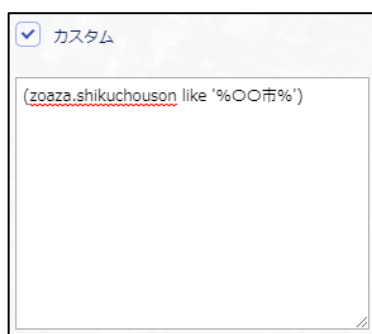


設定した条件によって絞り込まれたシンボルが地図上に表示されます。

また、カスタムチェックボックスにチェックを入れると

カスタムモードで入力することができます。

但し、条件に使用するフィールド名は物理フィールド名を指定する必要があります。



### フィルタ初期化

設定したフィルタを初期化します。

## 4.3. 印刷

---

### 4.3.1. 画像保存

画面上の選択した範囲を画像ファイル形式で保存します。

画面上をドラッグして範囲を指定すると、保存確認ダイアログが表示されます。

#### 画像保存コントロール

ファイル名:

ファイル名を入力します。

ファイル形式:

ファイル形式を選択します。

### 4.3.2. 詳細印刷

地図上の枠で囲われた範囲を印刷します。

設定はプレビュー画面でも変更できます。\*枠を移動させることができます。

#### 詳細印刷コントロール

テンプレート: A4 横

印刷テンプレートを選択します。

スケール: 1 / 15000

スケールを選択します。

タイトル: タイトル3

タイトルを入力します。

注釈: 注釈3

注釈を入力します。

スケールバー: デフォルトスタイル

スケールバーを選択します。

出力形式: PDF

出力形式を選択します。

解像度を指定する

解像度: 200

解像度を指定する のオン・オフを切り替えます。

\*解像度を指定する をオンにした場合は解像度を指定します。

印刷範囲指定  
(矩形)

印刷範囲指定  
(多角形)

印刷範囲の指定方式を選択します。



指定した印刷範囲を修正・移動。削除します。

オプション

- スケールバー
- スケール
- 方位
- 座標
- 日時
- ユーザ
- 索引図
- 住所表示

オプションのオン・オフを切り替えます。

レイヤ表示設定

レイヤ表示設定

レイヤ表示設定画面を表示します。

範囲確認

範囲確認

地図が範囲にフィットします。

プレビュー

プレビュー

プレビュー画面に遷移します。

出力

出力

出力を開始します。

### 4.3.3. ワンストップ

クリックした点または範囲指定した矩形の属性情報も含めて出力します。

#### ワンストップコントロール

点

矩形

属性情報の検索図形を切り替えます。

\*検索図形(点または矩形)を設定して、地図上で指定すると  
以下のような指定した範囲の属性情報が表示されます。

大分類	中分類	小分類	値
都市計画 区	市街化区 域	区域内/ 外	市街化区 域外

解除

解除

検索した属性情報をクリアします。

プレビュー

プレビュー

プレビュー画面に遷移します。

#### 4.3.4. 印刷プレビュー

印刷プレビューを起動すると以下のような画面が表示されます。



左側にプレビュー(印刷イメージ)

右側に各種機能のメニュー

各種機能の設定は各印刷コントロールと同じです。

#### 印刷コントロール

タイトル:

タイトルを入力します。

注釈:

注釈を入力します。

スケールバー:

スケールバーを選択します。

オプション

- スケールバー
- 方位
- 座標
- 日時
- 索引図
- 住所表示

**オプションのオン・オフを切り替えます。**

戻る

**戻る**

**地図画面に遷移します。**

印刷

**印刷**

**印刷します。**

編集モード

テンプレート名

画像削除

**印刷テンプレートを編集できます。**

レイヤ表示設定

**レイヤ表示設定**

**表示させるレイヤを設定します。**



## 4.4. 2画面表示

---

2つの画面で設定されている地図を見比べて表示できます。

サイドパネルに表示される地図一覧から登録される地図をクリックすると

2画面になり、選択した地図が右側に表示されます。

\*左側は背景地図に設定している地図が表示されます。

サイドパネル上部の連動 ON にチェックを入れると左右の地図が連動し、片方の地図をパンや拡大・縮小するともう片方も同じ位置や縮尺になります。

チェックを外すと、それぞれ独立した位置を表示します。

(規定ではチェックが入っています。)



\*1つの画面に戻したい場合は一番上にある「なし」を選択してください。



## 4.5. ツール

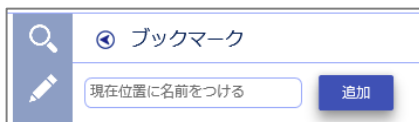
---

ツールには以下の機能があります。

### 4.5.1. ブックマーク

#### (1)機能説明

よく利用する地点等を記録し、後日地点移動に利用できます。  
ブックマークを記録したクライアントに記録されます。  
(別マシンや別ブラウザでは復元できません。)



#### ブックマークのコントロール



ブックマークを新しく追加します。



#### 編集

ブックマークを編集します。



#### 削除

ブックマークを削除します。

\* 規定のブックマークは編集・削除できません。




ブックマークを編集します(編集ボタンクリック時に表示されます)。

#### (2)登録方法

- ①地点の場所を画面中心に表示します。
- ②  にブックマークの名称を入力します。
- ③追加ボタンをクリックします。
- ④ブックマークが登録されます。

### (3)編集方法

- ①編集するブックマークの  ボタンをクリックします。
  - ②編集モードになるので、名称を変更します(編集できるのは名称のみです)。
  - ③保存ボタンをクリックします。
  - ④ブックマークの名称が変更後のものに更新されます。
- \*②の後にキャンセルボタンをクリックすると名称は元に戻ります。

### (4)削除方法

- ①削除したいブックマークの  ボタンをクリックします。
- ②ブックマークが削除されます。

## 4.6. ヘルプ

---

### 4.6.1. ヘルプ

ヘルプを表示します。

## 5. その他

---

### 5.1. 検索対象のレイヤについて

---

クリック検索ではレイヤの検索ができますが、すべてのレイヤが検索できるわけではありません。

有効な属性項目を持たないレイヤ(ラスタ等)や無意味な情報しかない場合、表示が適切ではない属性については権限により表示しないようになっています。

### 5.2. 用語の説明

---

- レイヤ(層)** データの目的ごとの図形のまとまりをレイヤと呼びます。  
レイヤは「目標物」「学校」「公園」等種類ごとに分かれます。  
GISではレイヤを重ねて地図を表現しています。
- 凡例** 現在表示しているレイヤ構成(凡例セット)のことです。  
凡例機能を指す場合もあります。
- 凡例セット** 目的ごとに利用するレイヤをまとめたもの(レイヤ構成)を  
凡例セットと呼びます。